

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 280 896
A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21

Anmeldenummer: 88101521.8

51

Int. Cl.4: F16H 57/02

22

Anmeldetag: 03.02.88

30

Priorität: 24.02.87 DE 3705812

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.09.88 Patentblatt 88/36

64

Benannte Vertragsstaaten:
BE GB IT

68

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.07.89 Patentblatt 89/30

71

Anmelder: **A. FRIEDR. FLENDER AG**
Alfred-Flender-Strasse 77 Postfach 139
D-4290 Bocholt(DE)

72

Erfinder: **Hellerhoff, Josef, Dipl.-Ing.**
Thonhausenstrasse 3
D-4290 Bocholt(DE)
Erfinder: **Te Beest, Hans**
Marijkestraat 2
NL-7091 AN Dinxperlo(NL)

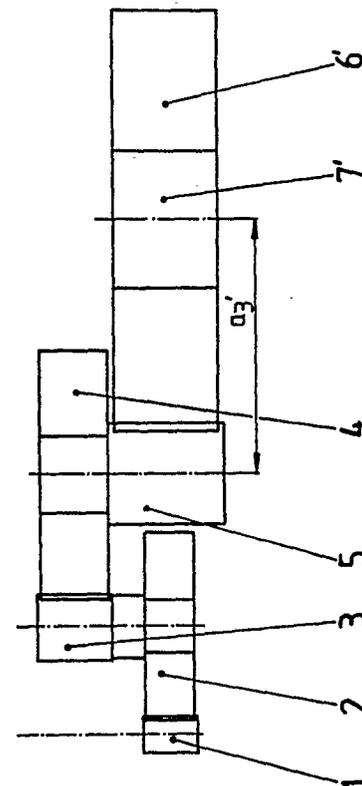
54

Zahnradgetriebereihe.

57

Die Erfindung betrifft eine Zahnradgetriebereihe für mehrstufige Zahnradgetriebe mit steigenden Abtriebsdrehmomenten bestehend aus beliebig vielen Zahnradgetrieben, deren Achsabstandssprünge einer mathematischen Reihe entsprechen. Die Neuerung besteht darin, daß jede zweite, eventuell auch dritte Getriebegröße der vorhergehenden Getriebegröße bis auf den Durchmesser des Endstufenrades (6, 6') und damit auch den Endstufenachsabstand (a , a_3') entspricht. Da bei diesen in die Reihe eingeschobenen Getriebegrößen nur die Durchmesser der Endstufenräder (6') und die Achsabstände der Endstufen (a_3') größer sind als beim jeweiligen vorhergehenden Getriebe, sind unter Beibehaltung der Mehrzahl der Getriebeinnenteile jeweils größere Abtriebsdrehmomente möglich. Damit wird eine feinere Stufung der Abtriebsdrehmomente der gesamten Reihe erzielt.

Fig. 2



EP 0 280 896 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88101521.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D,A	DE - C3 - 2 061 021 (HANSEN) * Gesamt *	1-4	F 16 H 57/02
	--		
A	DD - A - 124 830 (VEB WTZ) * Anspruch 1; Fig. 1,2 *	1,2	
	--		
A	DE - A - 1 925 909 (POHLIG) * Gesamt *	1-4	
	--		
A	CH - A - 456 280 (CLARKE) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	10-05-1989	HEMMELEMEIER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	